de LEGO® krant

GRATIS EDITIE



Nummer 28
najaar 1984

Uitgave van
LEGO Nederland B.V.
Postbus 18
9860 AA Grootegast.

Redaktieadres:
Verlengde Hereweg 124
9722 AJ Groningen.

Nieuwsblad voor LEGO bouwers

Beste jongens en meisjes,

Allemaal al lang weer op school begonnen?
Nou, toen jullie vakantie vierden, hebben wij van de redaktie hard gewerkt om deze najaarskrant te maken.
In deze krant zullen we vooral aandacht besteden aan pneumatiek. Dat is een mooi woord voor "bewegen door lucht". Drie nieuwe LEGO Technic modellen hebben pneumatiek-onderdelen. Daarom is het waarschijnlijk wel leuk om er iets meer van te weten. Op bladzijde 2 hebben we er wat over geschreven. Natuurlijk hebben we ook weer een puzzel. Deze puzzel heeft van alles met pneumatiek en techniek te maken . . . We hopen dat-ie niet te moeilijk voor jullie is.
Ons verhaal gaat deze keer over een spannende LEGO Bouwwedstrijd en heet "Bewondering voor Berend".
Dit is de laatste LEGO krant van dit jaar. Maar volgend jaar zijn we er weer, want de volgende LEGO krant zal omstreeks half januari bij jouw LEGO winkelier op te halen zijn. En . . . ook dan is-ie gratis!
Nou jongens en meisjes, veel plezier met deze krant en . . . tot volgend jaar.

Coby



Speelgoed 84 'n Feest in de RAI, Amsterdam

Evenals vorig jaar wordt in oktober weer een grote speelgoed-show georganiseerd in Amsterdam-RAI.
Op woensdag 24 oktober aanstaande gaan de deuren van de RAI om 14.00 uur open voor Speelgoed 84.
Van 25 tot en met 28 oktober 1984 kun je er vanaf 10.00 uur 's morgens terecht.



Donald Duck

Het zal me een feest worden. Er zal van alles te zien zijn van Walt Disney omdat Donald Duck 50 jaar oud is. De beroemde eend is er zelf ook in levenden lijve te zien in Duckstad.
De KRO organiseert een speciale play-back show voor kinderen. Misschien kom je dus wel op de t.v.!

Kom naar het LEGO kasteel

De LEGO stand is helemaal in de sfeer van kastelen. Natuurlijk zijn daar ook alle nieuwste LEGO modellen te bewonderen. Er is een speciale proeftafel voor de nieuwe LEGO Pneumatic waar je precies kunt zien hoe het allemaal werkt. Je kunt er plezier beleven met de Fabuland poppenkast of je mag er naar hartelust met grote hoeveelheden LEGO stenen komen bouwen.

Reduktie

Op de N.S. stations zullen gekombineerde reis-entreebiljetten verkrijgbaar zijn. Daarmee kom je het meest voordelig naar Speelgoed 84 in Amsterdam. Op het station kan je hierover meer te weten komen.
Alle ouders, grootouders en kinderen zijn van harte welkom op onze stand, als je aan dit speel(goed)-feest kunt meedoen. Misschien dus tot ziens!



LEGO Nederland heeft een nieuw telefoonnummer

Voor informatie over LEGO, modellen, dozen en wat ook maar, kunnen jullie het beste een brief of een briefkaart sturen. Maar als er erg veel haast bij is, dan is opbellen en vragen naar de afdeling "Voorlichting" natuurlijk het snelst.
Denk er dan om dat het telefoonnummer van LEGO Nederland in Grootegast is gewijzigd.
Het nieuwe telefoonnummer is (05946) 3888 en wordt in november 13888.

Pneumatiek: spelen met lucht

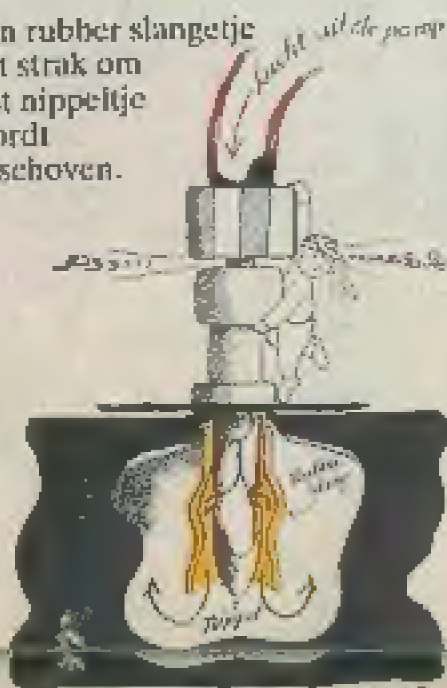
Zoals jullie op de NIEUWS-pagina in deze krant (pagina 5) kunnen zien, zijn er nu Technic modellen van LEGO met pneumatiek. Dat betekent dat je bijvoorbeeld grijpers van hijskranen met samengeperste lucht kunt openen of sluiten en dat je er een auto mee naar links of rechts kunt laten rijden. Pneumatiek wordt in fabrieken vaak gebruikt om er machines mee te sturen of om er delen van machines mee te laten bewegen. Ook wordt lucht (samengeperste lucht) gebruikt om allerlei gereedschap aan te drijven. Voor die jongens en meisjes die niet precies weten hoe dat werkt en wat je met pneumatiek kunt doen, zullen we proberen er wat van uit te leggen. Dan begrijpen jullie zo'n beetje hoe je met lucht eigenlijk van alles kunt doen. Ook met de pneumatiek van de nieuwe LEGO Technic modellen.

Van fietspomp tot ventielslangetje

Bijna iedereen in ons land heeft wel een fiets; oud en roestig of fonkelend nieuw. Daarom weten jullie ook vast wel dat je een fietspomp nodig hebt om je banden op te pompen. Laten we daarom eens bekijken hoe je met zo'n fietspomp lucht in een band perst.
Een fietspomp bestaat uit een ronde buis (een technisch woord daarvoor is een cylinder) met in het midden een stang. Aan het einde van die stang zit een soort rond plaatje, vaak van rubber of leer. Dat is de zuiger. Die zuiger past precies in de ronde buis. Op de tekening zie je hoe een fietspomp eruit ziet als je hem in de helft van boven naar onder door zou zagen. Zo kan je zien hoe een fietspomp er van binnen uit ziet.
Als je de stang met de zuiger omhoog trekt, wordt die ronde buis met lucht gevuld. Het is net alsof de fietspomp inademt.



Druk je de stang met de zuiger daarna naar beneden dan wordt die lucht uit de buis geperst en gaat het via de slang, door het ventiel in de binnenband. Als die lucht in de binnenband komt, dan kan het er niet meer uit. Dat komt door het ventiel. Dat zit zo. Je weet waarschijnlijk wel dat het ventiel bestaat uit een nippeltje en een dun rubber slangetje dat strak om het nippeltje wordt geschoven.



Als in dat nippeltje lucht wordt geperst, gaat het door openingen eruit en wordt het rubber iets naar buiten geduwd. Daardoor wordt de lucht er doorgelaten. Als er geen lucht meer door wordt geperst, sluit het rubber ventielslangetje direkt weer strak om het nippeltje en dan kan de lucht dus niet meer terug stromen. Op die manier kan je steeds meer lucht in de band persen. Zo, nu weet je meteen waarom je soms een nieuw ventielslangetje moet hebben. Want als het te oud is, wordt het slangetje slap en sluit het niet strak genoeg meer om het nippeltje. Dan kan de lucht er dus weer uit. Je zult het wel snappen als je goed naar de tekening kijkt.

Spelen met kleppen

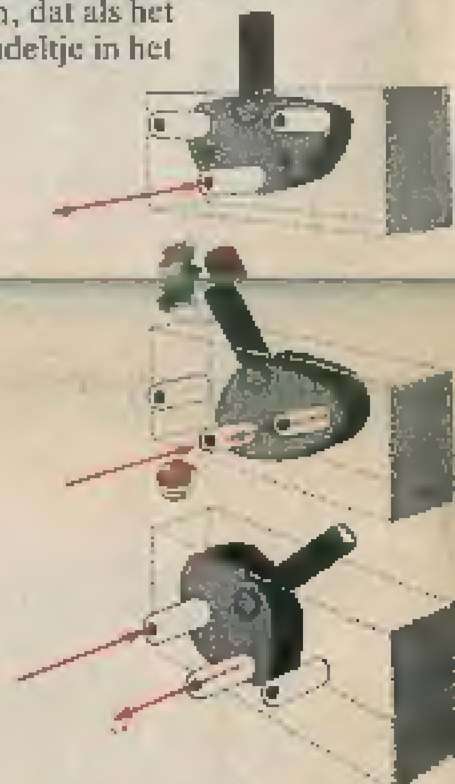
Bij pneumatiek is het eigenlijk net zo iets als met de pomp en het fietsventiel. Daarbij spelen "kleppen" een belangrijke rol. Kijk maar eens naar de tekening, die we voor jullie maakten. Je weet dat olifantjes door hun slurf kunnen zuigen en blazen. Nou ons olifantje op de tekening weet, dat er in de machine boven hem heerlijke snoepjes zitten. Die wil hij wel opeten. Hij steekt daarom z'n slurf omhoog en zuigt.
Dan gaat (alleen) de rechter rode klep ② open. De snoepjes vangt-ie op in z'n slurf. Als hij ophoudt met zuigen, gaat de klep door een veertje weer dicht. Zie je dat de linker rode klep ① niet kan worden opengezogen?
Ons olifantje vindt de snoepjes heerlijk. Maar de papiertjes die er omheen zitten beslist niet.
Hij weet, dat-ie de papiertjes niet op straat mag gooien, dus steekt-ie z'n slurf weer in de snoepmachine. Maar nu vol met papiertjes.
Als het olifantje blaast, gaat de linker klep ① open, de rechter ② blaast-ie daarbij zelfs harder dicht. Hij blaast de papiertjes voorbij de klep ① en als-ie ophoudt met blazen, gaat die klep dicht en blijven de papiertjes achter.
Als het olifantje weer snoepjes wil, dan zuigt-ie gewoon de rechter klep weer open (dat is de aanzuigklep) en als hij de papiertjes weer kwijt wil blaast hij ze door de linker klep (dat is de persklep of drukklep).
Dit soort kleppen is bij pneumatiek heel erg belangrijk. Ze worden terugslagkleppen genoemd, omdat ze lucht maar in één richting laten stromen. Hebben jullie het gesnopen? We hopen het, want dit soort kleppen zitten er ook in de nieuwe LEGO pneumatiekmodellen. Het pneumatieksysteem van LEGO heeft een heel klein fietspompje, een verdeelsteentje met twee kleppen, een steentje waarmee je de lucht kunt sturen en een werkcylinder waarvan de pomp dus de stang omhoog of omlaag kan laten gaan. Op de foto zie je wat we bedoelen.



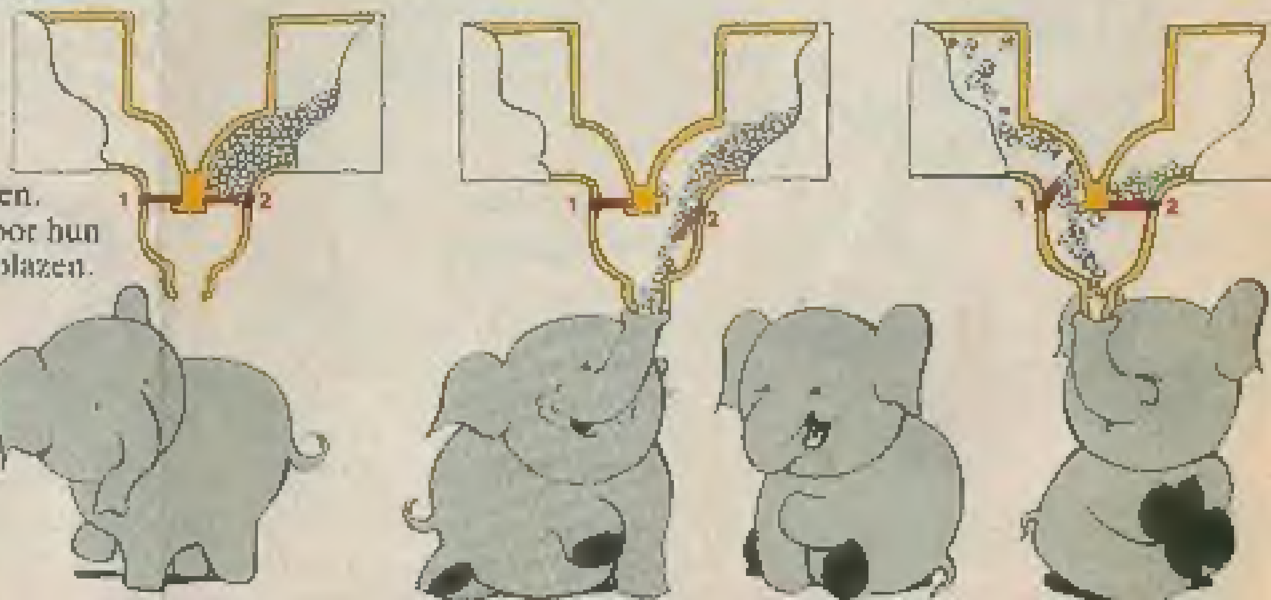
De vinger van de hand pompt lucht, naar het verdeelsteentje waar de kleppen binnen in zitten: een aanzuigklep (die alleen opengaat als je lucht zuigt) en een persklep (die alleen opengaat als je lucht perst). Daarboven zie je tenslotte het stuursteentje. Daarvandaan wordt de lucht door een slangetje naar de werkcylinder gestuurd waardoor de stang omhoog gaat.
Als de pomp zuigt, moet de hendel van het stuursteentje omlaag. Dan wordt de stang van de werkcylinder omlaag gezogen.
Laten we nu eens kijken hoe je ook nog met lucht kan sturen.

Sturen met lucht

Je kunt lucht sturen door bijvoorbeeld gaatjes open of dicht te maken. Zo zitten er twee gaatjes in het elementje in het LEGO steentje. Daardoor kan het zwarte hendeltje de lucht sturen of tegen houden. Op de tekening kan je zien, dat als het hendeltje in het midden staat er geen gaatje zit voor het middelste buisje. In deze "blokkeer" stand kan de lucht zich dus niet verplaatsen (naar binnen of naar buiten) waardoor de stang van de werkcylinder wordt vastgezet in een bepaalde stand.



Als je het hendeltje naar links of naar rechts doet, komen er altijd twee gaatjes open. Naar links in het midden en rechts en naar rechts in het midden en links.



Bewondering voor Berend

een (voor)leesverhaal.

Het is vrijdagmiddag kwart voor drie. Berend draait onrustig op zijn bank in klas 6 van de Zeeheldenschool.
"Wordt het vandaag nooit drie uur?", verzucht hij.
Anders vindt hij het prachtig als meester het laatste uur vertelt over reddingsboten en over zeehelden die met gevaar voor eigen leven in zware storm mensen proberen te redden.
Maar het laatste uur vandaag duurt wel drie keer zo lang als anders.
Want . . .
Vandaag komt er een brief van LEGO. Dan weet-ie of hij bij de finalisten van de grote bouwwedstrijd is gekomen.
"Zou hij echt een kans hebben?"
Eindelijk . . . "ding, dong, ding, dong!" Daar klinkt de schoolbel.
Berend graait zijn spulletjes bij elkaar en roept:
"Jan-Jaap, ga je mee? Wie het eerste bij mijn huis is!"
Het is precies tien minuten over drie als ze hijgend en met rode koppen de keuken instormen waar Berend's moeder een boterkoek aan 't bakken is.
"Hoi mam pfff, is pfff, de LEGO brief pfff, al gekomen? pfff".
"Ja hoor, hier is-ie". Ze pakt een brief met het bekende rode LEGO vierkantje van de keukentafel en geeft 'm aan Berend.
Berend scheurt de envelop open en kan van zenuwachtigheid de brief er bijna niet uit krijgen. Ja, daar heeft-ie 'm.



"Joepie, wat machtig! Jan-Jaap, jij gaat natuurlijk mee hè?"
"Nou als ik mag", antwoord Jan-Jaap.
"Tuurlijk mag je, vind je niet Mam?"
"Vast wel", zegt moeder, "maar als ik jullie was zou ik eerst maar eens gaan bedenken, wat je wilt maken".
Met een kop thee en een stuk boterkoek, gaan ze naar Berend's kamer.
"Heb je al een idee?", vraagt Jan-Jaap. Berend knikt:
"Ik geloof dat ik iets weet, maar dat zal wel heel moeilijk zijn.
Het heeft te maken met onze school!"
"Met onze school?"
"Ja, ik heb het idee om een echte reddingsboot te maken. Eén die echt kan varen, met een machinekamer en een schroef en met een harpoen om een reddingslijn over te schieten en . . ."
"Geweldig, Berend, wat een goed idee!"
"Ja, Jan-Jaap, zo'n model is er nog niet. En we kunnen op school in de bibliotheek alles over reddingsboten te weten komen".
De jongens zijn zo druk aan het praten, tekenen, denken en in de LEGO katalogus aan het kijken om te zien wat er allemaal is, dat de tijd omvliegt.
"Jan-Jaap je moet naar huis hoor?", roept Berend's moeder van beneden.
"Ik kom na het eten direkt terug", schreeuwt Jan-Jaap als-ie de trap afrent. "Want over veertien dagen is de wedstrijd al!"

Die hele avond, de hele zaterdag, de zondag . . . kortom elk moment dat ze vrij zijn, wordt er gewerkt aan Berend's idee. Dan zijn ze in de schoolbibliotheek, dan praten ze met meester, dan vragen ze de vader van Jan-Jaap die scheepsmachinist is geweest, van alles . . . en heel geheimzinnig . . . zie je ze naar meneer Kempkes de horlogemaker gaan.
Berend's moeder wordt door de jongens aan het werk gezet en de vader van Jan-Jaap kan een paar avonden niet aan zijn tekentafel werken omdat Berend met zijn tong uit zijn mond probeert met de tekenmachine zijn model te tekenen.

Veertien dagen zijn snel voorbij. Maar . . . gelukkig is alles op tijd voor elkaar. Berend heeft een prachtige bouwtekening gemaakt. Hij weet welke extra LEGO dozen voor z'n ontwerp nodig zijn en hij heeft drie onderdelen bij elkaar die (nog) niet in LEGO dozen zijn. Horlogemaker Kempkes heeft een prachtige scheepsschroef gemaakt, Berend's moeder heeft van speciaal garen het vangnet gehaakt en Berend zelf heeft samen met Jan-Jaap een waterdichte koker voor de schroefas gemaakt, waarbij meester ze wel wat heeft geholpen.

En dan is het vrijdag 14 oktober. De klok staat weer op kwart voor drie. Oh, wat is Berend zenuwachtig . . .
"Nou Berend", zegt meester, "jij mag vandaag een kwartiertje vroeger naar huis".
Berend pakt direkt zijn spullen op:
"Dank-u-wel, meester".
"Nou joh, veel succes. Doe je best!",
"Nou joh, veel succes. Doe je best!",
roepen alle klasgenoten hem na als hij de klas uit gaat.
Berend loopt snel naar huis.
"Mam, ik ben er al, maar ik ga gelijk door hoor!"
"Dat is best hoor, succes!", zegt zijn moeder.
Berend pakt zijn bouwtekening, doet de drie onderdelen in een plastic zakje en gaat op weg. Tjonge wat is-ie zenuwachtig. "Zou het lukken?"
Hij stapt flink door en komt over de Parkbrug. Hij ziet het grijze water van de gracht en denkt: "Brr, wat vies is dat. En koud ook!"
Hij is net de brug over als hij achter zich hoort:
"Help!" "Help alsjeblieft!"
Hij rent terug naar de brug en ziet een klein meisje langs de kant van de gracht staan. "Wat is er?", roept Berend.
"M'n zusje, help. Ze verdrinkt!"

De broeder van de ziekenauto zegt: "Nou, we moeten eerst naar het ziekenhuis, want je kunt er zo niet heen".
Berend voelt in zijn zak en haalt er een drijfnatte bouwtekening uit. Er is bijna niets meer van te lezen. En dan voelt-ie verder: het plastic zakje met onderdelen is-ie kwijt . . .
Snikkend vertelt hij de ziekenbroeder dat hij toch niet meer mee kan doen aan de LEGO Techniek Finale. Hij is er helemaal van ondersteboven en hoe ze het ook proberen, Berend is niet te troosten. Berend laat zich in het ziekenhuis in bed stoppen en doet niet anders dan huilen. Opeens wordt hij vastgepakt en gekust:
"Oh Berend jongen, wat ben ik blij dat alles goed is afgelopen. Je hebt dat kleine meisje gered. Ze maakt het heel goed". Door z'n tranen heen ziet hij z'n moeder bij z'n bed zitten en plotseling breekt er een lach door:
"Oh mam. Nu ben ik zelf een redder, dat is nog veel beter dan dat ik een reddingboot bouw".
Z'n moeder heeft droge kleren meegebracht en nadat de dokter hem heeft onderzocht mag hij mee naar huis.
"Nou Berend, ik stop je wel in bed, maar ik beloof je, we gaan toch naar Utrecht".

In de zaal van de Jaarbeurs in Utrecht staan op een tafel 32 prachtige technische modellen. Berend bekijkt ze en vindt de echt werkende aardappelrooimachine het mooist. En dan ziet-ie aan de wand zijn eigen bouwtekening hangen. Hoe kan dat nou?
tekening hangen. Hoe kan dat nou
Hij loopt er heen en hij ziet dat het een fotokopie is.
"Wil iedereen nu gaan zitten?", vraagt een meneer.
"We zullen nu de uitslag bekend maken".
"Dames en heren, jongens en meisjes. We hebben hier 32 prachtige modellen staan. Ze zijn allemaal geweldig. Maar de drie en dertigste ontbreekt. En dat is volgens de jury toch de beste. Onze eigen LEGO modelbouwer heeft dat model gebouwd en heeft ook de drie ontbrekende onderdelen gemaakt. Kijk hier is het".

Onder de tafel vandaan komt de prachtige reddingsboot van . . . Berend.
"Berend, beste mensen, heeft op weg naar de wedstrijd een klein meisje uit het water gered. Daarom kon hij zelf z'n model niet bouwen. Maar z'n vriend Jan-Jaap heeft toen direkt een kopie van zijn bouwtekening naar de LEGO winkel gebracht.
De jury heeft besloten om het model van Berend te laten maken en is éénstemmig van mening dat deze reddingsboot het meest originele, meest vindingrijke model is. Het bijzondere ervan is dat dit model echt kan varen. Daarom is Berend een week lang de gast van LEGO in Denemarken".
Alle mensen klappen en Jan-Jaap

LUCHT

De nieuwste]

"Jong geleerd, is oud gedaan". Vo kleurrijke DUPLO speeltjes ontwo oud, kraaiend plezier mee kunnen leren. Nog meer nieuws is er voor (

Eekhoorntje Rollebol

Het rode eekhoorntje houdt een blauw/geel balletje in de pootjes, dat gaat draaien als het rolwagentje rijdt.
Het is een veilig, sterk en licht speeltje en tegelijk een rammelaar. Het eekhoorntje kan van het rolwagentje worden afgenomen en er zo weer worden opgezet. Een leerzaam en leuk Baby Speeltje, in doorzichtdoos 2054, dat ƒ 19,50 kost.



Wie helpt Marijn?

Marijn kan niet zo goed met zijn vingers werken als andere kinderen. Hij vraagt of er kinderen zijn die oude LEGO tandwielen (gele, rode en blauwe) willen missen.
De nieuwe grijze tandwielen zijn te moeilijk voor hem en de oude tandwielen zijn al sinds 1979 niet meer te krijgen.
Als jullie nog oude tandwielen hebben en deze willen missen doe je er Marijn erg veel plezier mee.
Je kunt ze sturen naar Marijn Donkervliet, Talmastraat 36, 1182 EN Amstelveen, telefoon: 020-458347.
Eventuele kosten kunnen worden vergoed! Daarom is het misschien beter om van te voren even kontakt op te nemen met Marijn of zijn ouders.

Jongens en meisjes.

Nog maar eens gezegd: berg je bouwtekeningen goed op. We kunnen alleen maar advertenties zetten voor bouwtekeningen van modellen die al jarenlang niet meer in de winkel zijn. En LEGO Nederland heeft zelf ook lang niet alle bouwtekeningen meer. Dus . . . zorg ervoor dat je de bouwtekeningen goed bewaart.

Gezocht

René Scheurs en Mark Faber zijn toevallig allebei op zoek naar de bouwtekening van doos 853.
Wie stuurt er een kopietje naar deze twee jongens? Het adres van René is: Wiedenstraat 11, 5921 HE Venlo en Mark's adres is: Plantsoenstraat 44, 9717 KW Groningen.

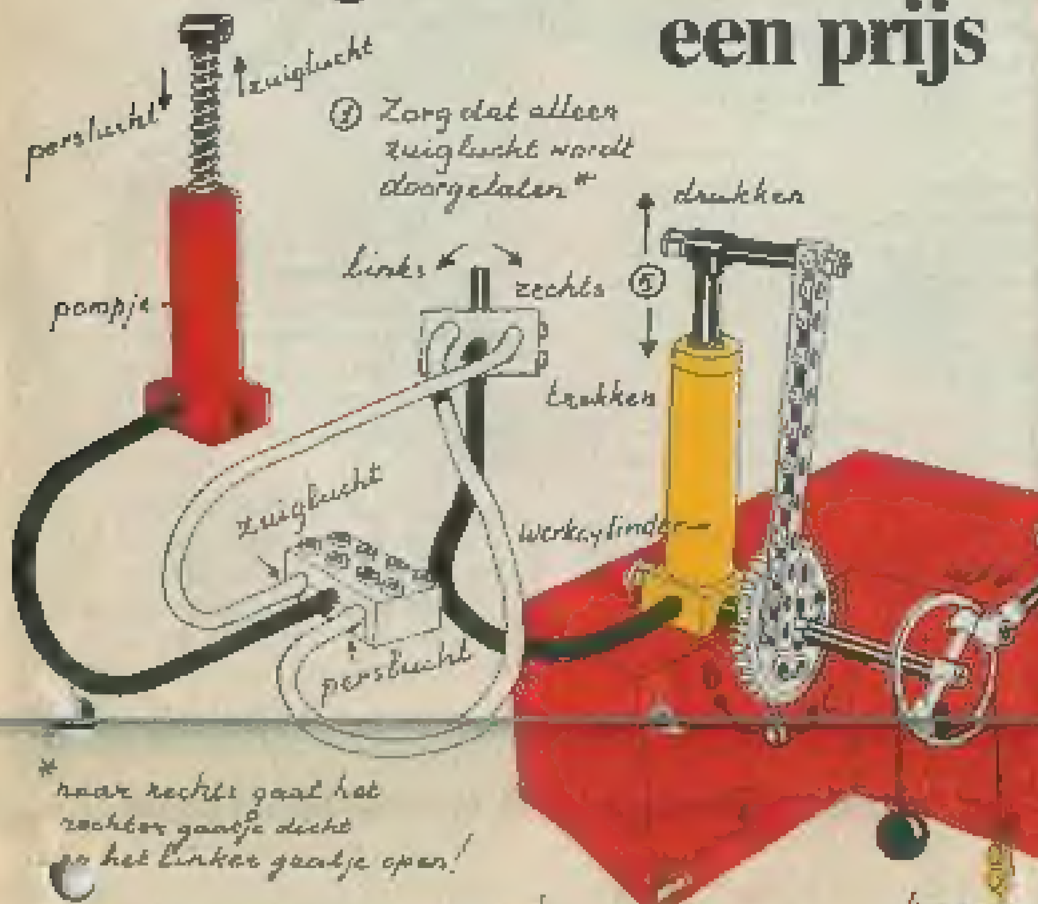
Robert-Jan Molema vraagt de bouwtekening van de driemaster fregat uit 1978 met doosnummer 398.
Wie deze bouwtekening heeft, kan hem opsturen naar:
Robert-Jan Molema
Mm. v. d. Brinklaan 90
9251 JJ Bergum.

Eelco Haagsma woont in de Prins Willem Alexanderstraat 12, 8281 CF in Genemuiden.
Eelco zoekt een stel oude rode LEGO kardankoppelingen.
Wanneer je die nog in je bezit hebt en ze wil missen wil Eelco ze graag hebben. Je kan hem van te voren ook even bellen: 05208-55647.

Emiel v. d. Kley is negentien jaar. Emiel is een echte fanatieke LEGO verzamelaar en is op zoek naar andere verzamelaars vanaf 15 jaar. Z'n adres is: Pisuissestraat 145, 2553 BD Den Haag.

Een auto die kan sturen, stijgeren en toch niet uit elkaar valt.
Daar zoeken Arjan van Vliet en Michiel Rautenberg een voorbeeld van. Als iemand zo'n voorbeeld heeft kan hij hem opsturen naar:
Dr. Schoutenlaan 3,
3445 CN Woerden.

Zuigen of blazen voor een prijs



*naar rechts gaat het rechter gaatje dicht en het linker gaatje open!

Voor onze pneumatiekpuzzel hebben we een ingewikkeld apparaat bedacht dat allerlei bewegingen maakt door lucht. Je ziet hier een pompje, een verdeelsteentje en verdeelkraantje met hendeltje, een cylinder met een zuigerstang en nog enkele dingen.
Je moet nu te weten zien te komen hoe de verschillende dingen bewegen, van links naar rechts, naar boven of beneden. Je moet daarvoor de volgende 5 vragen beantwoorden:

1. Moet de hendel van het verdeelkraantje naar links of rechts om zuiglucht door te laten?
   Noteer een L of een R.
2. Gaat de stang in of uit?
   Noteer een I of een U.
3. Gaat het tandwiel naar B of naar C?
4. Gaat het tonnetje naar hoog of laag?
   Noteer een H of een L.
5. Zal de zuigerstang in de werkcylinder naar boven drukken of naar beneden trekken?.
   Noteer een D of een T.

Als je nu die 5 letters hebt gevonden, dan moet je die op de puzzelbon boven de cijfers 1, 2, 3, 4 en 5 zetten, waarmee je gelijk de slagzin hebt afgemaakt. Vul de puzzelbon verder in en stuur die voor 1 november 1984 naar de



...schreven we al over deze unieke tentoonstelling. Tien bekende, jonge architekten hebben allemaal het huis van hun dromen ontworpen en met LEGO stenen prachtige grote modellen van hun villa's gebouwd (schaal 1 op 25!).
De belangstelling voor deze werkstukken is zo overweldigend, dat op veel plaatsen in Nederland hiervoor exposities zijn georganiseerd.
Er zijn er dit jaar zeker nog twee.
- Van 5 november tot en met 2 december 1984 is "Architectuur in LEGO" te zien in Eindhoven. Er is een plaats ingeruimd in het Buro Studium Generale van het Hoofdgebouw van de Technische Hogeschool, Den Dolech 2 in Eindhoven. De openingstijden zijn: alle werkdagen van 09.00 tot 18.00 uur, dinsdagavond tot 22.00 uur

Maak 'ns een Fabuland mini-poppenkast

Met Fabuland-dieren en dingen zijn allerlei fantastische verhalen te verzinnen.
Coba de Koe, Loesje Lam, Bard Buldog, Guiep de Vos, Mak de Leeuw, Hein Konijn, en alle andere dieren kunnen de leukste of spannendste avonturen beleven.
Misschien is het wel eens een leuk idee om van karton of hout een mini-poppenkast te maken.
Als je dan geen poppenkast speelt kan je jouw Fabuland-dieren er ook gewoon in laten wonen.

Fabuland
poppenkast



Pleizier met LEGO

Hier zie je Peter Pleizier (24) uit Emmen. Ongeveer 11 kilo LEGO stenen heeft hij gebruikt om deze prachtige Zwolse Sassenpoort te bouwen. Zijn model heeft op Koninginnedag in de Markthallen in Meppel op een tentoonstelling gestaan.
Peter heeft nog veel meer plannen om LEGO bouwwerken te maken. Tot eind 1988 staan er allerlei modellen op zijn programma.
Je kunt wel zien dat Peter veel "pleizier" met LEGO beleeft.

Stoere ridders!

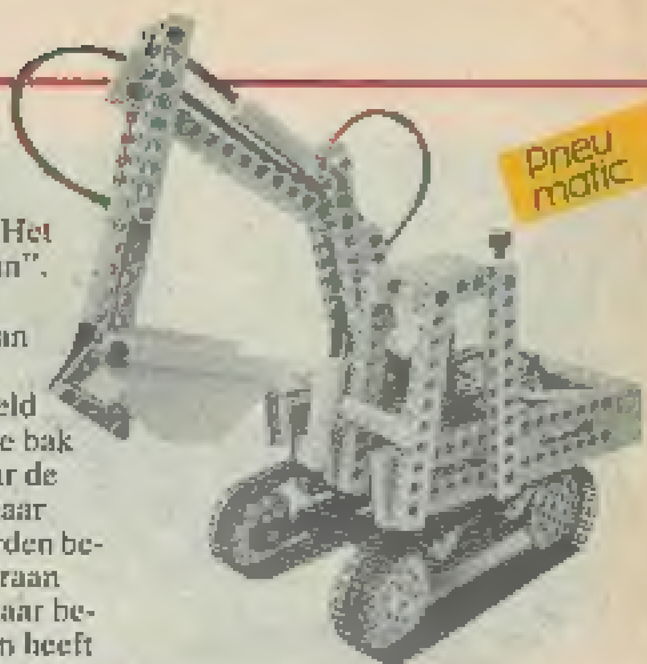
De kinderen van Nederland hebben de nieuwe riddertijd dozen van LEGO die wij in de vorige LEGO krant bespraken met open armen ontvangen.
Vooral de twee kastelen met de ridders te paard worden veel gevraagd. Daarom kan het zijn dat je speelgoedwinkel die op dit moment niet meer heeft. Maar we doen ons best om nog een groot aantal van deze kastelen te maken zodat die tijdig voor Sinterklaas in de winkels zijn.





"Oh . . . hallo allemaal! . . . ik wist niet dat ik al in de uitzending was! . . . Maar hier is dan het . . . LEGO NIEUWS!
We hebben fantastisch nieuws voor technische bollebozen en ook leuke verrassingen voor de kleinste LEGO kinderen in ons DUPLO programma.

Het grootste nieuws is LEGO Pneumatic. In het grandiose technische LEGO programma kunnen jullie nu ook spelenderwijs leren hoe je met lucht allerlei onderdelen kunt laten bewegen: een grijper van een hijskraan gaat open of dicht, een brug gaat omhoog of omlaag en . . . Nou ontdek zelf maar wat je met perslucht (ze noemen dat pneumatiek) kunt doen. Drie van de nieuwe dozen in het LEGO Technic programma hebben pneumatiek-onderdelen: 8040, 8843 en 8851. Laten we alle nieuwe modellen en dozen maar eens in beeld brengen."



Mobiele Lepelkraan
Dit is het meest geweldige LEGO Pneumatic model. Het is een "Mobiele Lepelkraan". Met één luchtpompje kan je 3 verschillende dingen aan deze kraan laten bewegen. De lepelbak kan bijvoorbeeld zand "oplepelen", want die bak kan kantelen. De balk waar de lepelbak aan vastzit, kan naar voren en naar achteren worden bewogen en de balk aan de kraan scharniert naar boven en naar beneden. Deze mobiele kraan heeft een draaiplateau en hij rijdt op rupsbanden. Je kunt als je wilt ook de Technic motor uit doos nummer 8700 inbouwen. In doos nummer 8851 vindt je twee duidelijke bouwvoorbeelden. Deze fantastische doos kost *f* 99,75.



Heftruck met "pneumatisch" hefmechanisme
Deze fantastische heftruck werkt op perslucht. Met een klein pompje kan je een zuigerstangetje laten bewegen. De twee bouwvoorbeelden die in deze doos zitten, laten heel goed zien hoe dat in zijn werk gaat. Je kunt in de modellen die je met deze doos kunt maken ook de batterijmotor uit doosnummer 8700 inbouwen.
De "Perslucht Heftruck" zit in doos **8843** en de prijs van deze fantastische doos is *f* **69,50.**



Techniek voor beginners
Allerlei auto's, apparaten en zelfs een helikopter kan je maken met de verschillende onderdelen uit de Techniek Begindoos "Voertuigen". Je kunt zien hoe je met tandwielen een auto naar links of rechts kunt laten rijden, of helikopterwieken kunt laten draaien en . . . nog veel meer. Om je op weg te helpen vind je in deze doos duidelijke voorbeelden voor het bouwen van 6 modellen.
De Techniek Begindoos "Voertuigen" is voor jongens en meisjes vanaf 7 jaar. Het doosnummer is **8020** en die kost *f* **24,75.**

Pneu matic

Perskracht
Kijk, in deze nieuwe Techniek Basisdoos "Perskracht" vind je de pneumatische pomp- en zuigerelementen waarmee je door persen en zuigen van alles kunt bewegen. In deze doos zijn zes bouwvoorbeelden, die je laten zien hoe bijvoorbeeld een boeldozer, een vorkheftruck, een kiepauto of een hijskraan werkt.
Als je acht jaar of ouder bent, dan kan je veel plezier beleven aan deze doos, nummer **8040.**
De prijs is *f* **54,75.**

Pneu matic



Terrein-racer
We laten jullie hier een prachtige terrein-racer zien, die je kan bouwen met de onderdelen uit de nieuwe Technic doos **8841.**
Onder in de doos tref je twee duidelijke bouwvoorbeelden aan. Het wordt natuurlijk helemaal fantastisch als je in je model, bijvoorbeeld uit de Technische Motordoos "Aandrijving" (doosnummer 8700), een motor inbouwt. Want dat kan ook!
De "Terrein-racer" doos, nummer **8841**, kost *f* **39,90.**



Wil je allerlei voorbeelden van de mogelijkheden van LEGO Technic?

Je kunt natuurlijk altijd je eigen fantasie gebruiken. Maar als je nieuwe ideeën met LEGO Technic wilt krijgen, dan is er nu voor jou een Technisch Ideeënboek. Honderd pagina's vol ideeën, laten allerlei voorbeelden zien van wat je allemaal met LEGO Technic kunt maken. En hoe je daarbij je eigen gewone LEGO weer gebruiken kunt. Zodat je weer uren bezig kunt zijn want veel werkstukken zijn uitgewerkt in handige opbouw tekeningen.
Dit boek heeft nummer **8889** en kost *f* **11,90.**

LUCHT

De nieuwste DUPLO dozen

"Jong geleerd, is oud gedaan". Voor de allerkleinsten zijn er twee kleurrijke DUPLO speeltjes ontworpen, waar ze vanaf ongeveer 1 jaar oud, kraaiend plezier mee kunnen beleven en van alles van kunnen leren. Nog meer nieuws is er voor de peuters vanaf twee jaar.

Eekhoorntje Rollebol
Het rode eekhoorntje houdt een blauw/geel balletje in de pootjes, dat gaat draaien als het rolwagentje rijdt.
Het is een veilig, sterk en licht speeltje en tegelijk een rammelaar. Het eekhoorntje kan van het rolwagentje afgenomen en er zo weer worden opgezet. Een leerzaam en leuk Baby Speeltje, in doorzichtdoos **2054**, dat *f* **19,50** kost.





Grote Speelboot
Wat een heleboel plezier kunnen peuters en kleuters van 2 tot 5 jaar beleven met deze grote DUPLO Speelboot. Er hoort een echt reddingsvlot bij en de bemanning draagt reddingsvesten. Er zit een auto in de doos, die op de boot kan rijden. Maar ook een DUPLO Rolblok of -speeltreintje kan zo de laadklep oprijden. De speelboot heeft twee ankers aan katrollen, maar die kunnen ook voor het uitzetten van het reddingsvlot worden gebruikt. De Grote Speelboot met bemanning, reddingsvlot en auto, is niet goedkoop, maar biedt natuurlijk wel heel lang leuk en leerzaam speelplezier. Alles is te vinden in doos **2649**, die **ƒ 89,50** kost.



Pompstation
Twee pompen (met slang en ratel), twee popjes en een tankauto met trekhaak horen bij het nieuwe DUPLO pompstation. De bediener van de pomp heeft een gele pet op en de chauffeur van de tankauto draagt een witte helm. Ze zitten in doos nummer **2639** die **ƒ 39,50** kost.

Kraanwagen voor binnen en buiten
Deze forse kraanwagen heeft een kantelbare kraan. De chauffeur hoort er ook bij. Een robuuste en kleurige speelwagen voor peuters in doos **2636**. De prijs is **ƒ 17,75**.





Water-wentelwiek
Als de water-wentelwiek-piloot in het water valt, blijft-ie met zijn hoofd boven drijven door zijn gele reddingsvestje. Die leuke DUPLO wentelwiek zit met de piloot in doosje **2619** en kost **ƒ 10,75**.

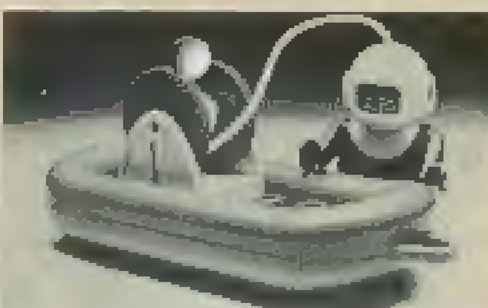


De Grote boogbrug en de wissels
In doos **2717** zitten twee peilers en drie gebogen rails waarmee een brug kan worden gemaakt. Voor de Peuter-spoorbaan of, zoals de foto laat zien, om er een DUPLO auto over te laten rijden. De brug kost kompleet **ƒ 29,25**. Om ook de peuters al vertrouwd te maken met de mogelijkheden van wissels in een Peuter-baan is er nu ook een doos te koop waarin 2 wissels en 8 handige korte bouwsegmenten zitten. Op de doos is duidelijk aangegeven welke mogelijkheden daar allemaal mee zijn. Peuters van twee tot vijf jaar kunnen er heerlijk mee spelen.



Deze doos heeft nummer **2713** en kost **ƒ 12,90**.

Badplezier
Peuters nemen graag speelgoed mee in het bad. In het bad gaan wordt nu helemaal een kraaiend plezier met dit badduikertje en bootje. Het duikertje is verzwaard en zakt dus naar de bodem van het bad, maar hij kan ook in het bootje varen.
Het duikertje en de boot zitten in doos **2618**, die voor **ƒ 10,75** te koop is.





Paardje en duikelaar
Allerlei mogelijkheden voor de allerkleinsten: een paardje dat kan hobbelen of (zoals op de foto) kan rijden. Er kan een poppetje op de rug van het paard of in het wagentje. Het paardje kan hoofd en staart bewegen. Er zitten draaibare rammelende bolletjes en wieltjes aan het karretje. Natuurlijk is alles baby-veilig, kleurrijk, afwasbaar, licht en sterk. In leuke doorzichtdoos **2055**, waarvan de prijs **ƒ 29,50** is.

Architectuur in LEGO

In de vorige krant (nummer 27), schreven we al over deze unieke tentoonstelling. Tien bekende, jonge architekten hebben allemaal het huis van hun dromen ontworpen en met LEGO stenen prachtige grote modellen van hun villa's gebouwd (schaal 1 op 25!). De belangstelling voor deze werkstukken is zo overweldigend, dat op veel plaatsen in Nederland hiervoor exposities zijn georganiseerd. Er zijn er dit jaar zeker nog twee.

- Van 5 november tot en met 2 december 1984 is "Architectuur in LEGO" te zien in Eindhoven. Er is een plaats ingeruimd in het Buro Studium Generale van het Hoofdgebouw van de Technische Hogeschool, Den Dolech 2 in Eindhoven. De openingstijden zijn: alle werkdagen van 09.00 tot 18.00 uur, dinsdagavond tot 22.00 uur en op zaterdag en zondag van 14.00 tot 18.00 uur. De toegang is gratis.
- Van 7 tot 31 december 1984 komt "Architectuur in LEGO" naar Venlo. Je kunt de prachtige villa's daar bewonderen in Museum Van Bommel/Van Dam aan de Deken van Oppensingel 8, Venlo. De openingstijden zijn: alle werkdagen van 10.00 tot 17.00 uur en zaterdag en zondag van 14.00 tot 17.00 uur. Op eerste Kerstdag is het museum gesloten. De entreekosten bedragen ƒ 1,-.

Als jullie eens willen zien hoe geweldig ook grote mensen met LEGO kunnen bouwen, dan is "Architectuur in LEGO" een bezoek dubbel en dwars waard.

Uitslag van de kastelenpuzzel

Gelukkig zijn de puzzel-oplossingen niet op middeleeuwse manier bij ons bezorgd. Een koerier te paard zou die hoeveelheid nooit kunnen dragen. We kregen er namelijk zo'n zevenduizend. We konden deze keer 105 prijzen verloten onder de inzenders van een goede oplossing. Maar er waren vijf echte hoofdprijzen te verdelen. Die zijn gegaan naar:

- **Patricia Swaan uit Amsterdam**
- **Patrick Kamsam uit Den Bosch**
- **Eduard Luinstra uit Zuidhorn**
- **Anko van Kooten uit Goedereede**
- **Marcel Brouwer uit IJmuiden.**

De prijswinnaars en de honderd inzenders die een paltrok hebben gewonnen, hebben inmiddels van LEGO Nederland bericht ontvangen.

Wat bracht de postbode?





Overal vandaan, uit Nederland en van ver daar buiten, ontvingen we weer leuke brieven, tekeningen en foto's. Bedankt daarvoor. Oh, wat die foto's betreft even het volgende. Jullie vragen vaak of we de foto's terug willen sturen. Maar helaas, dat is onmogelijk. Dat zou zoveel werk betekenen en ook veel te veel gaan kosten. Als je een foto stuurt, bewaar dan het negatief. Dan kan je altijd nabestellen. We hopen dat jullie het ons niet kwalijk nemen, maar het terugsturen van foto's lukt ons echt niet!
We hebben uit alle brieven die we kregen weer een keus moeten maken. Hier komen ze.

Beste Redaktie,
Vorig jaar hebben mijn vriendje, broertje en ik dit machtige Ruimteschip gemaakt. De foto en het negatief stuur ik hierbij op. Misschien komt de foto wel eens in de LEGO krant.
Daaaaag allemaal!
Groetjes van Harm d'Herripan.



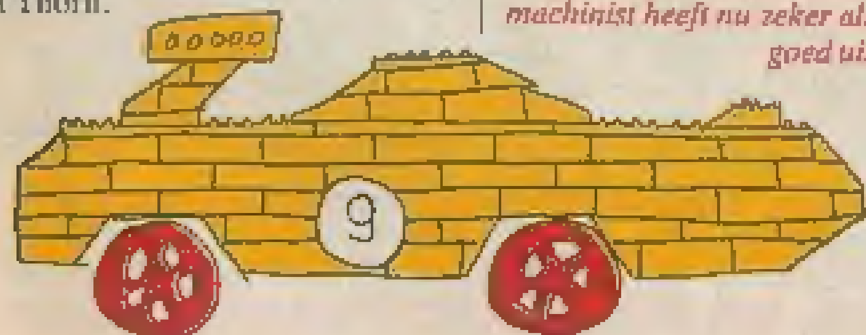
Wat een kolossaal bouwwerk jongens, geweldig!

Geachte LEGO,
Wat u hier ziet is een kabouter en hij staat midden tussen de mooie bloemen.
Gooitzen Zwanenburg, Knipe.

Gezellig hè, zo'n tuinkabouter. Bewaakt hij jullie bloemen?



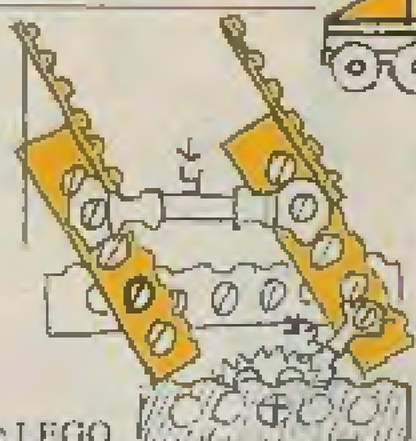
Deze snelle blitse racewagen werd ons gestuurd door Paul Forschelen uit Thorn.





Hallo LEGO mensen,
Ik heet Maikel en ben zes jaar. Ik heb mijn vader meegeholpen met zijn uitvinding. Wij hebben onder onze tafel een grote bak gemaakt met allemaal kleinere vakjes zodat het zoeken naar LEGO onderdeeltjes erg gemakkelijk is geworden.
We hebben een extra plaat gemaakt die weer op de tafel past, zodat het weer een gewone tafel wordt.
Maikel v. d. Zand, Boxtel.

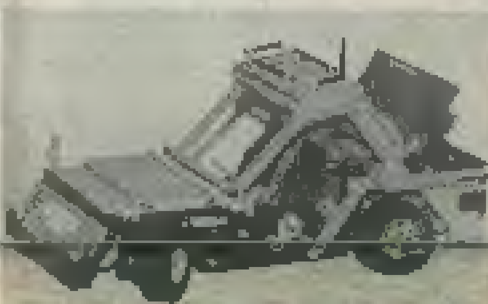
Alle vaders in Nederland, haal uw zaag maar vast te voorschijn, want uw zoon of dochter wil ook vast zo'n mooie LEGO opbergtafel!



Beste LEGO krant redactie,
Ik heb zelf een ontwerp bedacht voor een ruitenwisser. Ik heb hem ingebouwd bij een kraanwagen.
Hessel Reitsma,
Sixmastins 18 in Stiens.

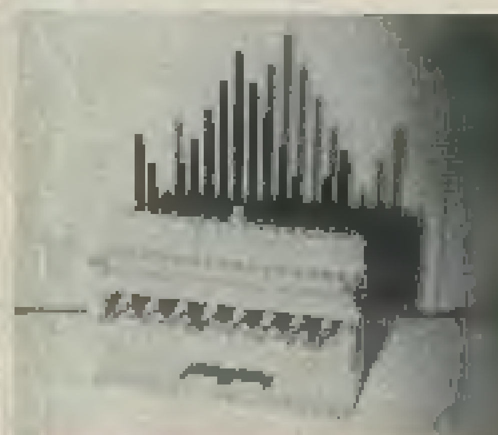
Knap bedacht Hessel, de kraanmachinist heeft nu zeker altijd een goed uitzicht.

Olaf Romijn stuurde ons deze foto van een auto die hij gebouwd heeft. Hij schrijft: "Ik heb een carrosserie gemaakt op de auto die je uit doos 8860 kan maken. Ik heb er een hoop opgemaakt:
1. een achterklep 2. drie spiegels 3. grill 4. ventilatieroosters 5. radio en boxen 6. twee radio antennes 7. en een imperiaal op het dak.





Beste LEGO,
Ik heet Onno Joost van Witteloostuyn. Ik ben 11 jaar en zit in de 4e klas. Het orgel op de foto heb ik zelf gemaakt. M'n vader heeft de foto's gemaakt. Ik hoop dat jullie er een model van maken en dat ik in de LEGO krant kan. Veel succes met het maken.

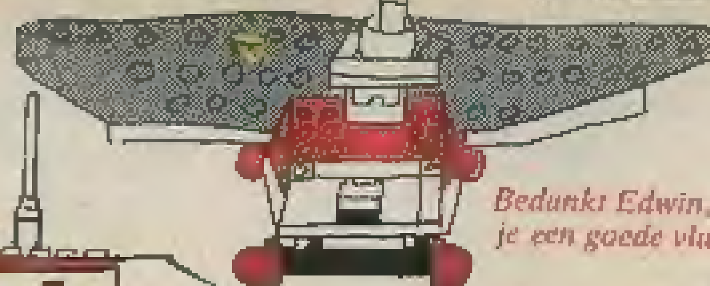


Nou, je staat er in Onno. Het is een prachtig orgel en wij vinden dat je vader mooie foto's kan maken.

"Ik heb een stoplicht uitgevonden: je neemt een vierkant 4 nops steentje (grijs). Daarop zet je 5 ronde 1 nops LEGO steentjes om en om (zwart-wit-zwart-wit-zwart). Daarop zet je 3 lichthoudertjes (zoals je bij iedere LEGO auto vindt). Deze moeten zwart zijn. Dan doe je 3 gekleurde 1 nops-steentjes rood, geel en groen. Het resultaat heb ik hier getekend".

Dit is een idee van Lars v. d. Wansem uit Kalverdijk (N.H.). Lars stuurde ons meer leuke ideetjes en tekeningen. Maar deze vonden wij het leukste!

Edwin van Grootheest uit Uitgeest stuurde ons zijn nieuwe ontwerp van een maanvliegtuig.



Bedankt Edwin, we wensen je een goede vlucht.

Beste LEGO,
De ruimte is niet kompleet vind ik. Ze missen een ruimte ziekenwagen en een ruimte ziekenhuis. Dit heb ik gemaakt.
Wim Kraan, Rijn-Wetering.

Gelijk heb je Wim. Een ziekenwagen kan nergens gemist worden. Ook niet op de maan.

Geachte redaktie,
Ik heb een stoel uitgevonden met verstelbare rugleuning. De stoel bestaat uit twee scharniersteentjes, één gladde LEGO steen (vierkantje) en één LEGO steen met vier nopjes.
Met vriendelijke groeten,
Anco Korte uit Emmeloord.

Wat een lekkere luie stoel Anco. We vinden dit eenvoudige ideetje erg origineel.



LEGO World Show een grandioos succes!

De LEGO World Show, "Van Prehistorie tot Science Fiction", heeft al tienduizenden bezoekers getrokken. Het grootste LEGO spektakel inspireert de bezoekers zo, dat kinderen direkt allerlei prehistorische beesten gaan bouwen en de meest fantastische ruimtevaartmodellen maken in de speelhoek van de show.
"Van Prehistorie tot Science Fiction" is al in Arnhem en Den Haag geweest. Maar deze leuke en uiterst leerzame show is nog steeds in Nederland.
Je kunt dus nog gaan kijken in de Bijenkorf warenhuizen: in Rotterdam tot en met 29 september 1984 of in Eindhoven van 6 oktober tot en met 27 oktober 1984.
Deze grandioze LEGO show kan je bezoeken tijdens de winkeluren en de toegang is gratis.



De LEGO World Show, "Van Prehistorie tot Science Fiction", heeft veel prachtige LEGO modellen die je de geschiedenis van onze aarde laten zien: van dinosauris tot ruimtevaart.

Nederland in LEGO stenen

Wat je nodig hebt zijn een grondplaat en LEGO stenen.
Daarmee kan je de mooiste mozaïken maken. Maar misschien is het wel een goed idee om eens een kaart te maken van jouw provincie of van heel Nederland.
Je kunt dan bijvoorbeeld met een viltstift of een LEGO steen in een andere kleur plaatsen aangeven waar vrienden of familie wonen.
Op de foto zie je hoe je een landkaart van Nederland kunt maken.



DE WEZENTJES

verteld en getekend door STANROTH 8-84

In de vorige LEGO krant hebben jullie gezien dat we nu misschien eindelijk suiker zullen krijgen.
Zou het echt lukken?

...Als de transportvis jouw ruimtehop mag, dan krijg je van hem suiker!

REUZE! Wanneer komt-ie?

Ik zal hem vragen direkt een lading te brengen...

Goed, dan zal ik de LEGO astronauten dat vertellen...

AA

...de vis brengt ons suiker en onze hopper blijft dus daar...

Het citroenmonster duikt pardoes het meer in...

zou het nu echt lukken...
of kunnen we de suiker weer op ons buik schrijven

SS UU II KK EE RR

maar gelukkig... daar komt... ????

HOI! Moet hier de Suiker-lading zijn???

WELKOM OP HET SUIKERFEEST

SUIKER BERG

Wat een feest hè!

Haha... SUIKER genoeg!

Ik hoor hier niet, maar ik ben dol op feesten!

Geef ze maar genust de ruimte

HH

OEI! wat heb ik 'n buik!

XX

Wat een berg!!!

Ik blijf feest vieren tot de volgende LEGO krant!!!

De genoemde prijzen zijn adviesprijzen, behoudens goedkeuring van de overheid. Wijzigingen voorbehouden.